

OM-631

Stromverbrauchsbegrenzer



Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



Verwendungszweck

Der Leistungsaufnahmebegrenzer OM-631 wird zur automatischen Unterbrechung der Stromversorgung des Stromkreises einer Elektroinstallation verwendet, wenn der eingestellte Wert der von den Empfängern in diesem Stromkreis aufgenommenen Leistung überschritten wird.

Funktion

Die Spannungsversorgung des Begrenzers wird durch das Aufleuchten der grünen LED „U“ angezeigt. Der Leistungsbegrenzer ermöglicht das Einschalten des Stromkreises, wenn die Gesamtleistung der Verbraucher im geregelten Stromkreis kleiner ist als die auf der Begrenzer-Skala eingestellte.

Das Überschreiten der eingestellten Leistungsaufnahmeschwelle im geregelten Stromkreis unterbricht die Stromzufuhr zu diesem Stromkreis (wird signalisiert durch Aufleuchten der roten LED „/“). Die Stromversorgung wird nach einer vom Benutzer eingestellten Zeit automatisch wiederhergestellt. Ist die Stromaufnahme immer noch höher als die eingestellte Zeit, wird

der Stromkreis wieder stromlos geschaltet.

Der Begrenzer verfügt über ein Auslöseverzögerungssystem (1,5÷2 Sek.), das verhindert, dass die Stromversorgung bei kurzzeitigen Überschreitungen der eingestellten Leistung abgeschaltet wird.



Eine zusätzliche Stromabsicherung des gesteuerten Stromkreises (am L-Ausgang) mit einer gL/gG oder B16-Sicherung wird empfohlen.

Montage

1. Trennen Sie die Stromversorgung.
 2. Montieren Sie den Begrenzer auf der Schiene im Steuerkasten.
 3. Schließen Sie die Spannungsversorgung des Ableiters an die Klemmen 1-2 an.
-



Unbedingt L an Klemme 2 und N an Klemme 1.

4. Nehmen Sie die Spannungsversorgung für den geregelten Stromkreis von Klemme 7 oder 8 (L') ab.
 5. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Auslöseschwelle des Begrenzers einzustellen.
-

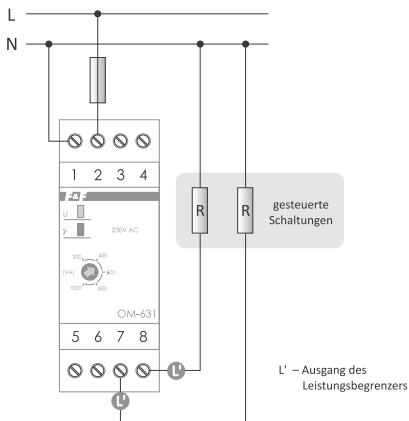


Der Leistungsbegrenzer sollte nicht in Systemen mit elektronischer Zündung (energiesparende Leuchtstofflampen), Schaltnetzteilen und anderen Geräten verwendet werden, die Schwingungen höher als 3 erzeugen.



Der Begrenzer ist nicht mit LED-Beleuchtung kompatibel!

Schaltplan



Beschreibung der Klemmen

- 1 Stromversorgung N
- 2 Stromversorgung L
- 7 Ausgang L' (Regelkreis 1)
- 8 Ausgang L' (Regelkreis 2)

Technische Daten

Stromversorgung	195÷253 V AC
Kontakt	1×NO
Maximaler Laststrom (AC-1)	16 A
Leistungsbegrenzung (einstellbar)	200÷1000 VA
Aktivierungsverzögerung (einstellbar)	1,5÷2 s
Rücklauf Hysterese	2%
Rückförderzeit	30 s
Leistungsaufnahme	0,8 W
Arbeitstemperatur	-25÷50°C
Klemme	Schraubklemmen 2,5 mm ² (Litze) Schraubklemmen 4,0 mm ² (Draht)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abmessungen	2 Module (35 mm)
Montage	auf TH-35 Schiene
Schutzart	IP20

Garantie

Für die F&F Produkte gilt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Nur gültig mit Kaufbeleg. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder direkt an uns.

CE-Erklärung

F&F Filipowski KG erklärt, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU und der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMC) 2014/30/UE entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweise auf die Normen, für die die Konformität erklärt wird, finden Sie auf der Produktseite unter www.fif.com.pl.